

## Reporte Decadal Sobre Balance Hídrico Para el maíz Segunda Decadía, Agosto 2005

### Reporte

Actualmente MFEWS/USGS, ha cambiado la dirección de web donde se puede observar las imágenes del Índice de Balance Hídrico de la decada presente y anteriores, así como algunas pruebas que se están llevando a cabo acerca del IBH a nivel diario, la dirección de Web es <http://earlywarning.usgs.gov/centralamerica>.

A continuación se muestran los resultados del modelo de Balance Hídrico para la segunda decada del mes de Agosto en la región Centroamericana.

### Interpretación

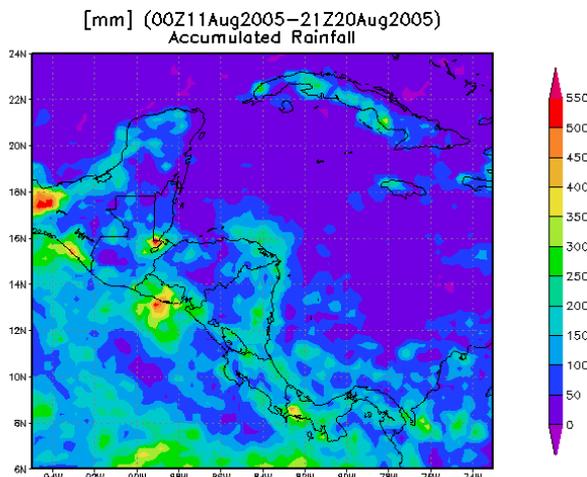


Fig. 1 Lluvia Acumulada del 11 al 20 de Agosto.

La figura 1 representa el acumulado de lluvia del 11 al 20 de Agosto. Se puede observar que durante la última decada las lluvias aumentaron en la región poniendo fin a la etapa de la

canícula. En el Salvador las lluvias fueron bastante fuertes lo que causo como consecuencia algunos deslizamientos en distintas áreas.

La figura 2, muestra el índice de agua en el suelo para esta decada, claramente puede observarse que las lluvias recientes beneficiaron las áreas que

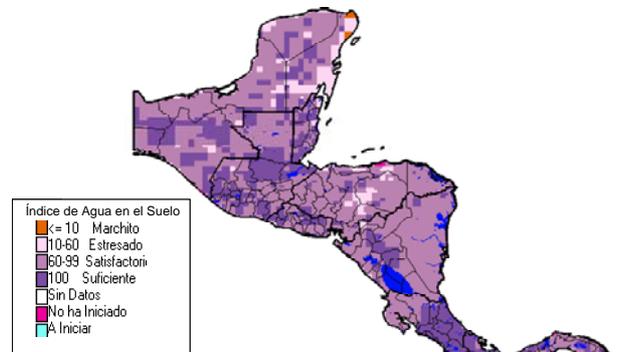


Fig. 2. Índice de contenido de agua en el suelo. Segunda decada Agosto, 2005

se observaban estresadas en la decada anterior principalmente en el área de Guatemala, Nicaragua, Belice y algunas regiones de Yucatán. El corredor central de Honduras se ve en algunas áreas estresado, sin embargo no todas son las mismas que la decada anterior, la zona de Olancho ha mantenido la condición de estresado.

En la figura 3 se observa el Índice de Balance Hídrico (IBH) para esta decada. La imagen muestra que las condición de los cultivos es de Promedio a Muy Bueno en la mayoría de la región lo cual es muy bueno ya que estamos casi en las etapas finales de la cosecha; sin embargo hay que observar cuidadosamente el desarrollo de las lluvias. La única región que se muestra con estado mediocre es al norte de Honduras (Olancho) donde durante varias decadas se ha mostrado un estrés en el suelo el cual debería verificarse.

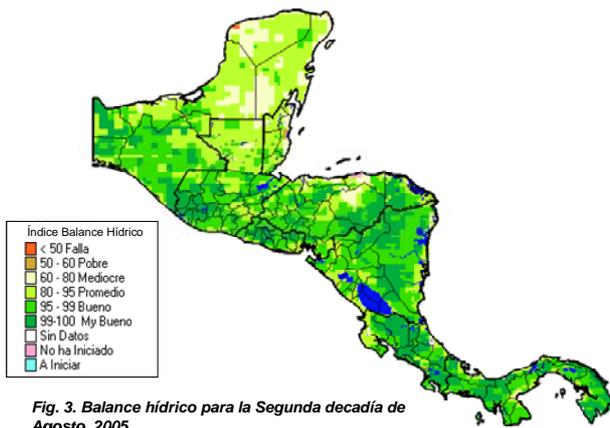


Fig. 3. Balance hídrico para la Segunda decada de Agosto, 2005

En la figura 4 se observa el progreso de la estación en toda la región. Como se mencionó anteriormente la mayoría de la región se encuentra en fase de secado y algunas áreas ya han terminado la cosecha, próximamente se comenzara a monitorear la segunda cosecha o postrera en la región.

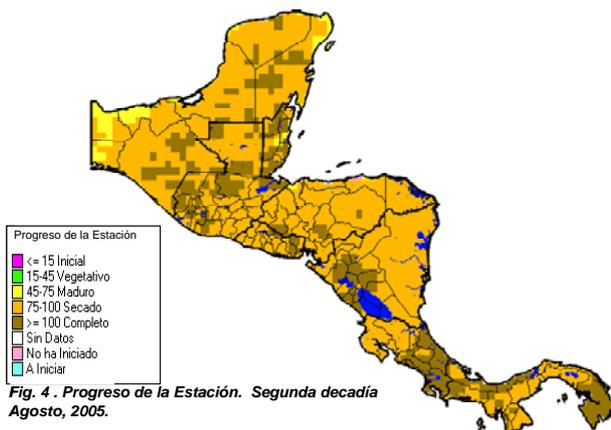


Fig. 4. Progreso de la Estación. Segunda decada de Agosto, 2005.

decadía y 20mm durante las dos decadias siguientes.

- El balance hídrico es basado en el inicio de la temporada de lluvias identificado por el modelo.
- Se asume que el ciclo del cultivo es 120 días
- Decadía – periodo de tiempo de diez días.
- Se realizaron pruebas para fríjol, debido a la resolución de los mapas base no se observaron muchas diferencias. Sé esta trabajando en la mejora de estos modelos.

Los usuarios interesados en obtener las imágenes digitales (formato raster/grid georeferenciado) o boletines anteriores pueden solicitarlos a las direcciones de correo en la sección de contactos.

#### Contactos

Cualquier comentario o retroalimentación acerca del modelo favor enviarlo a

Gloria Lorena Aguilar, laguilar@fews.net

Diego Pedreros, pedreros@usgs.gov

Gabriel Senay, senay@usgs.gov

y/o visite a

<http://earlywarning.usgs.gov/centralamerica/>

#### Agradecimientos

Se agradece al departamento de Climatología y Meteorología del INSIVUMEH y al departamento de Climatología del SNET, por sus aportes a este boletín.

#### Observaciones

- Los estimados de lluvia son obtenidos de imágenes de satélite TRMM y tienen una resolución de 25 Km.
- El inicio de la temporada se define como la acumulación de 25mm o más durante una